LIJADORA DE HUSILLO OSCILANTE

Modelo No. 351.215000

PRECAUCION: Lea y siga todas las Reglas de Seguridad e Instrucciones de Operación antes de utilizar este producto por primera vez. Mantenga este manual junto con la herramienta.

CONTENIDO

Inglés 2-7
Ilustración y Lista de Partes 8-9
Garantía 12
Reglas de Seguridad 12
Desempaque 13
Montaje 13-14
Instalación 14-16
Operación 16-17
Mantenimiento 17
Identificación de Problemas 18

GARANTIA

GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO PARA HERRAMIENTA CRAFTSMAN

Si esta herramienta Craftsman fallara por causa de defectos en el material o en la mano de obra en un lapso de un año a partir de la fecha de compra, LLAME al 1-800-4-MY-HOME® PARA SOLICITAR LA REPARACION GRATUITA DEL PRODUCTO (o su reemplazo si no se puede reparar la unidad). Esta garantía no incluye partes fungibles, tales como lámparas, baterías, barrenas o cuchillas.

Si esta herramienta se usa alguna vez para fines comerciales o de alquiler, esta garantía es válida únicamente por 90 días a partir de la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y también puede usted tener otros derechos que varíen de estado a estado.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

REGLAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA: Para su propia seguridad, lea todas las instrucciones y las precauciones antes de operar la herramienta.

ADVERTENCIA: Parte del polvo producido por el lijado mecánico, serrado, esmerilado, taladrado y otras tareas de construcción contiene sustancias químicas que pueden ocasionar cáncer,
malformaciones congénitas u otros daños reproductivos.

Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo proveniente de pinturas con base de plomo.
- Sílice cristalino proveniente de ladrillos, cemento y otro material de mampostería.
- Arsénico y cromo proveniente de madera químicamente tratada.

El riesgo debido a la exposición de estas sustancias químicas depende de la frecuencia con la cual realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada y utilice equipo de seguridad aprobado. Cuando trabaje con este tipo de herramientas, utilice siempre una máscara para la cara o respirador adecuadamente ajustados, aprobados por **OSHA/NIOSH**.

PRECAUCION: Siempre siga los procedimientos de operación correctos, tal como se definen en este manual, aun cuando esté familiarizado con el uso de ésta o de otras herramientas similares. Recuerde que descuidarse aunque sólo sea por una fracción de segundo puede ocasionarle graves lesiones.

EL OPERADOR DEBE ESTAR PREPARADO PARA EL TRABAJO

- Use ropa apropiada. No use ropa holgada, guantes, corbatas, anillos, pulseras ni otras joyas que puedan atascarse en las piezas móviles de la máquina.
- Use una cubierta protectora para el cabello, para sujetar el cabello largo.
- Use zapatos de seguridad con suelas antideslizantes.
- Use gafas de seguridad que cumplan con la norma ANSI Z87.1 de los Estados Unidos. Los anteojos comunes tienen lentes que sólo son resistentes al impacto. **NO** son anteojos de seguridad.
- Use una máscara para la cara o una máscara contra el polvo, si al utilizar la herramienta se produce mucho polvo.
- Esté alerta y piense claramente. Nunca opere herramientas mecánicas cuando esté cansado, intoxicado o bajo la influencia de medicación que produzca somnolencia.

PREPARE EL AREA DE TRABAJO PARA LA TAREA A REALIZAR

- Mantenga el área de trabajo limpia. Las áreas de trabajo desordenadas atraen accidentes.
- No use herramientas mecánicas en ambientes peligrosos. No use herramientas mecánicas en lugares húmedos o mojados. No exponga las herramientas mecánicas a la lluvia.
- El área de trabajo debe estar iluminada adecuadamente.
- Debe haber disponible una toma de corriente adecuada para la herramienta. El enchufe de tres puntas debe enchufarse directamente a un receptáculo para tres puntas puesto a tierra correctamente.
- Los cordones de extensión deben tener una punta de conexión a tierra y los tres alambres del cordón de extensión deben ser del calibre correcto.
- Mantenga a los visitantes a una distancia prudente del área de trabajo.
- Mantenga a los niños fuera del lugar de trabajo. Haga que su taller sea a prueba de niños. Use candados, interruptores maestros y remueva las llaves del arrancador para impedir cualquier uso involuntario de las herramientas mecánicas.

SE DEBE DAR MANTENIMIENTO A LA HERRAMIENTA

- Desenchufe siempre la herramienta antes de inspeccionarla.
- Consulte el manual para informarse sobre los procedimientos de mantenimiento y ajuste específicos.
- Mantenga la herramienta lubricada y limpia de modo que funcione de la manera más segura.
- Retire las herramientas de ajuste. Desarrolle el hábito de verificar que hayan sido retiradas las herramientas de ajuste antes de encender la máquina.

- Mantenga todas las partes listas para funcionar. Revise el protector u otras piezas para determinar si funcionan correctamente y hacen el trabajo que deben hacer.
- Revise que no haya partes dañadas. Verifique el alineamiento de las partes móviles, si hay atascamiento, roturas y montaje o cualquier otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta.
- Si hay una protección o cualquier otra parte dañada, éstas deberán repararse correctamente o ser reemplazadas. No haga reparaciones provisionales (válgase de la lista de partes incluida para solicitar partes de repuesto).

EL OPERADOR DEBE SABER COMO USAR LA HERRAMIENTA

- Use la herramienta correcta para cada trabajo. No fuerce la herramienta o el accesorio ni los use para una tarea para la que no fueron diseñados.
- Cuando cambie el tambor de lijado, desconecte la herramienta.
- Evite que la herramienta se encienda accidentalmente. Asegúrese que el interruptor de la herramienta está en la posición OFF (apagado) antes de enchufarla.
- No fuerce la herramienta. Funcionará en la forma más eficiente a la velocidad para la cuál se diseñó.
- Mantenga las manos alejadas de las partes movibles y de las superficies lijantes.
- Nunca deje desatendida una herramienta en funcionamiento. Desconéctela y no abandone el lugar hasta que se haya detenido por completo.
- No trate de alcanzar demasiado lejos. Manténgase firme y equilibrado.
- Nunca se pare sobre la herramienta. Se pueden producir lesiones graves si la herramienta se vuelca o se toca accidentalmente la correa o el disco.
- Conozca su herramienta. Aprenda a manejar la herramienta, su aplicación y limitaciones específicas.
- Utilice los accesorios recomendados (véase la página 9). Si se usan accesorios incorrectos, puede sufrir lesiones o lesionar a alguien.
- Maneje la pieza de trabajo en forma correcta. Protéjase las manos de posibles lesiones.
- Apague la máquina si se atasca.
- Soporte la pieza de trabajo con la guía de ingletes, la platina de la correa o la mesa de trabajo.

PRECAUCION: ¡Piense en la seguridad! La seguridad es una combinación del sentido común del operador y un estado de alerta permanente al usar la herramienta.

ADVERTENCIA: No trate de operar la herramienta hasta que haya sido completamente armada según las instrucciones.

DESEMPAQUE

Consulte la Figura 1.

Verifique que no hayan ocurrido daños durante el envío. Si hay daños, se deberá presentar un reclamo a la compañía de transporte. Verifique que esté completa. Avise inmediatamente al distribuidor si faltan partes.

La lijadora viene montada como una unidad. Se deberá localizar y verificar que se hayan incluido todas las piezas antes de armar la unidad:

A Insertos para la mesa (6), de (½″, ¾″, 1″, 1½″, 2″ y 3″)
B Manilla del husillo
C Arandelas de tambor (5), de (¾″, 1″, 1½″, 2″ y 3″)
D Tambores-husillos (5), de (¾″, 1″, 1½″, 2″ y 3″)
E Mangas abrasivas (6), de (½″, ¾″, 1″, 1½″, 2″ y 3″)

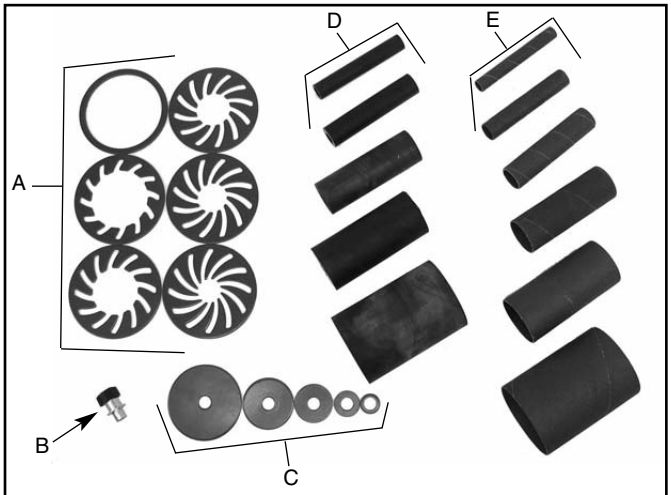

Figura 1 – Desempaque de la Lijadora

MONTAJE

Consulte las Figuras 2 a 5 en la página 12.

PRECAUCION: No intente hacer el montaje si hay partes que faltan. Válgase de este manual para solicitar partes de repuesto.

ADVERTENCIA: No opere la máquina hasta que esté completamente armada. No opere la máquina hasta que haya leído y entendido totalmente este manual.

MONTAJE DE LA LIJADORA

Consulte la Figura 2, la página 12.

Elija un lugar adecuado para instalar la lijadora. La lijadora debe instalarse en un lugar que cuente con suficiente iluminación y una fuente de alimentación adecuada. Para instalar la lijadora:

- La lijadora se debe empernar a una superficie firme y nivelada.
- Asegúrese que haya suficiente espacio para mover la pieza de trabajo. Deberá haber suficiente espacio de manera que ni los operadores ni demás personas tengan que situarse detrás de la pieza de trabajo mientras se usa la herramienta.
- La lijadora se puede instalar en un banco de trabajo o una plataforma para herramientas (consulte la sección Accesorios Recomendados, en la pagina 9) usando pernos, arandelas de seguridad y tuercas hexagonales.
- La Figura 2 muestra las dimensiones de la base y los orificios de montaje.

ESPAÑOL

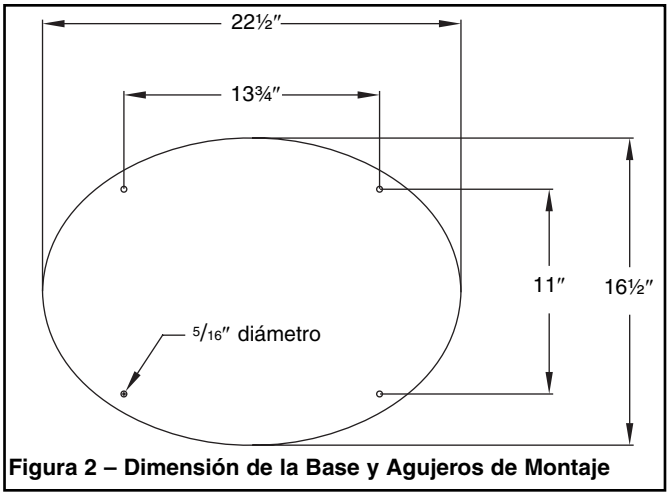

Figura 2 – Dimensión de la Base y Agujeros de Montaje

INSTALACION DE LAS MANGAS ABRASIVAS

Consulte las Figuras 3 y 4.

PARA INSTALAR LA MANGA ABRASIVA DE ½″:

- Coloque el inserto de mesa de ½″ sobre el husillo y encima de la mesa. El lado superior del inserto tiene flechas direccionales estampadas en el inserto.
- Deslice la manga sobre el husillo.
- Fije la manga en posición con la manilla.

  AVISO: La manilla tiene rosca de mano izquierda; gírela hacia la izquierda para apretar o hacia la derecha para aflojar. La manilla debe asentarse firmemente sobre la manga para que ésta no gire y se afloje en el husillo.

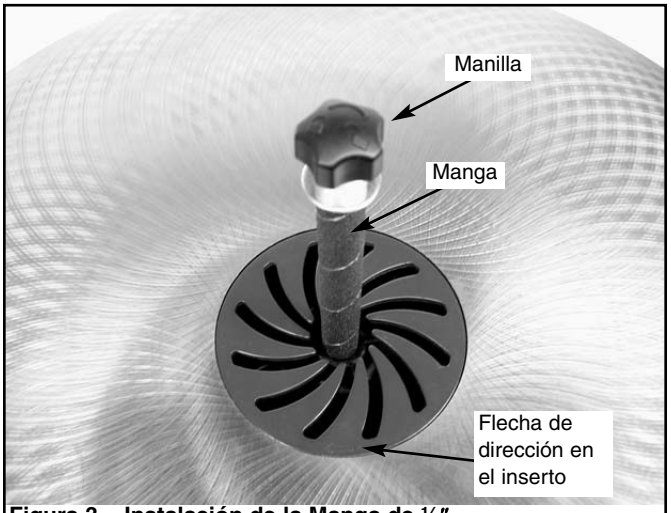

Figura 3 – Instalación de la Manga de ½″

PARA INSTALAR MANGAS ABRASIVAS DE ¾″ A 3″:

Por ejemplo: 2″

- Coloque el inserto de mesa de 2″ sobre el husillo y encima de la mesa. El lado superior del inserto tiene flechas direccionales estampadas en el inserto.
- Deslice la manga de 2″ sobre el tambor de 2″.
- Deslice el tambor con la manga sobre el husillo. Coloque la arandela del tambor de 2″ en el tambor y fije el tambor en posición con la manilla. La manilla y la arandela deben sujetar firmemente el tambor para que éste no gire y se afloje en el husillo.

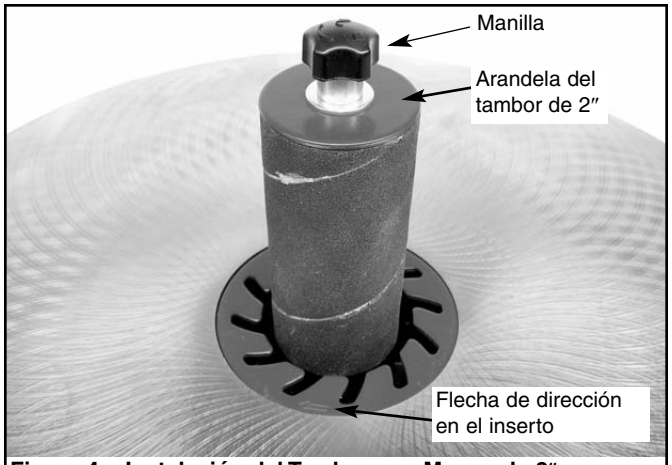

Figura 4 – Instalación del Tambor con Manga de 2″

ALMACENAMIENTO INTEGRADO

Se proporciona almacenamiento integrado para todos los tambores, insertos y arandelas.

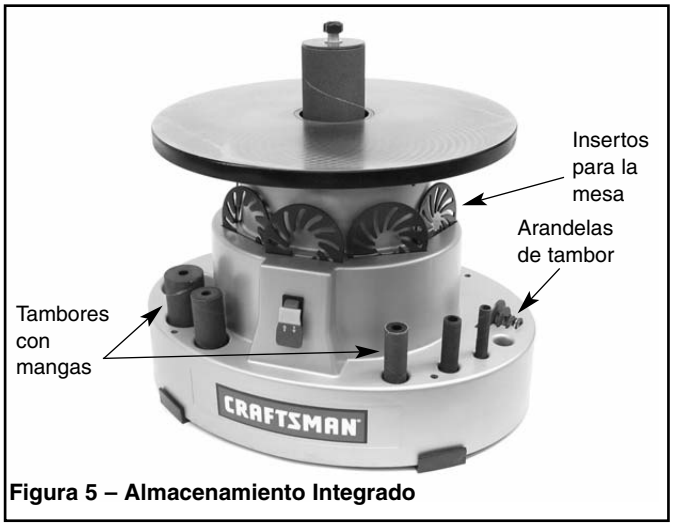

Figura 5 – Almacenamiento Integrado

INSTALACION

Consulte las Figuras 6, 7 y 8 en las páginas 13 y 14.

FUENTE DE ALIMENTACION

ADVERTENCIA: No conecte la lijadora a la fuente de alimentación hasta haber cumplido todos los pasos del ensamblaje.

El motor ha sido diseñado para funcionar al voltaje y frecuencia especificados. Las cargas normales se pueden manejar sin riesgo con voltajes de no más de un 10% superior o inferior al voltaje especificado. Es posible que el funcionamiento de la unidad a un voltaje fuera de este intervalo pueda causar que el motor se recaliente y queme. Las cargas pesadas requieren que el voltaje en las terminales del motor no sea inferior al voltaje especificado en la placa de identificación.

- El suministro eléctrico para el motor está controlado por un interruptor basculante unipolar con enclavamiento. Extraiga la llave para evitar el uso no autorizado.

INSTRUCCIONES PARA LA CONEXION A TIERRA

ADVERTENCIA: Si no se conecta correctamente el conductor a tierra del equipo, se corre el riesgo de un electrochoque. El equipo debe estar conectado a tierra mientras se usa para proteger al operador contra un electrochoque.

- Si no entiende las instrucciones de conexión a tierra o tiene dudas en cuanto a si la herramienta está correctamente conectada a tierra, consulte con un electricista calificado.
- A fin de protegerlo contra una descarga eléctrica, esta herramienta está equipada con un cable de tres conductores aprobado y clasificado para 150 V, así como con un enchufe de tres clavijas tipo conexión a tierra (Figura 6).
- El enchufe de conexión a tierra debe conectarse directamente a un receptáculo para 3 puntas instalado y conectado debidamente a tierra, tal como se muestra en la (Figura 6).

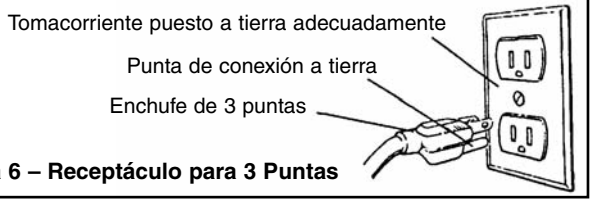

Figura 6 – Receptáculo para 3 Puntas

- No retire ni modifique en forma alguna la clavija de conexión a tierra. En caso de un mal funcionamiento o una avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la descarga eléctrica.

ADVERTENCIA: Al conectar o desconectar el enchufe del tomacorriente, no permita que los dedos toquen las terminales o el enchufe.

- El enchufe debe conectarse en el tomacorriente correspondiente que haya sido instalado y conectado a tierra debidamente, de acuerdo con todos los códigos y regulaciones locales. No modifique el enchufe que se incluye. Si no cabe en el tomacorriente, solicite a un electricista calificado que instale un tomacorriente adecuado.
- Revise periódicamente los cordones de la herramienta, si están dañados, llévelos a un centro de servicio autorizado para que los reparen.
- El conductor verde (o verde y amarillo) del cable es para conexión a tierra. Si es necesario reparar o reemplazar el cordón eléctrico o el enchufe, no conecte el cable verde (o verde y amarillo) a un terminal energizado.
- Si se cuenta únicamente con un receptáculo para dos puntas, éste deberá ser reemplazado con un receptáculo para tres puntas debidamente conectado a tierra e instalado de acuerdo con las Normas para Instalaciones Eléctricas (National Electric Code) y los códigos y regulaciones locales.

ADVERTENCIA: Esta tarea deberá ser realizada por un electricista calificado.

Hay disponible un adaptador temporal de 3 puntas a 2 puntas con conexión a tierra (véase la Figura 7) para conectar los enchufes a un tomacorriente bipolar que esté correctamente puesto a tierra.

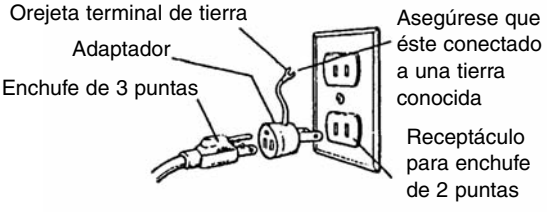
Orejeta terminal de tierra
Adaptador
Enchufe de 3 puntas
Asegúrese que éste conectado a una tierra conocida
Receptáculo para enchufe de 2 puntas

Figura 7 – Receptáculo con Adaptador para Enchufe de 2 Puntas

- No utilice este tipo de adaptadores a menos que esté permitido por los códigos y regulaciones nacionales y locales.

(En Canadá no se permite el uso de los adaptadores de 3 puntas a 2 puntas con conexión a tierra.) Cuando esté permitido utilizar este tipo de adaptadores, la lengüeta rígida de color verde o el terminal en el lado del adaptador deberán estar bien conectados a una tierra permanente, como sería una tubería de agua debidamente conectada a tierra, un tomacorriente debidamente conectado a tierra o un sistema de cables debidamente conectado a tierra.

- Muchos de los tornillos para placas de cubierta, las tuberías de agua y las cajas de distribución no están debidamente conectados a tierra. Para garantizar que la conexión a tierra sea efectiva, un electricista calificado debe verificar los medios de conexión a tierra.

CORDONES DE EXTENSION

- El uso de cualquier tipo de cordón de extensión ocasionará una caída en el voltaje y una pérdida de potencia.
- Los alambres del cordón de extensión deben tener el tamaño suficiente para transportar la corriente adecuada y mantener el voltaje correcto.
- Utilice la tabla para determinar el tamaño mínimo del alambre (según la norma AWG) del cordón de extensión.
- Utilice únicamente cordones de extensión trifilares que cuenten con enchufes tipo conexión a tierra de tres clavijas y receptáculos tripolares que funcionen con el enchufe de la herramienta.
- Si el cordón de extensión está desgastado, roto o dañado en cualquier forma, reemplácelo inmediatamente.

Longitud del cordón de extensión

Tamaño del alambre	Norma AWG
Hasta 25 pies	18
25 a 50 pies	16

AVISO: No se recomienda utilizar cordones de extensión de más de 50 pies de largo.

MOTOR

La lijadora viene con el motor y el cableado instalados. El esquema del cableado eléctrico se muestra en la Figura 8 en la página 14.

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR:

Potencia en HP (servicio continuo)	¼
Voltaje	120
Amperaje	2.6
Frecuencia (Hz)	60
Fase	Monofásico
RPM	1725

CONEXIONES ELECTRICAS

ADVERTENCIA: Un electricista calificado debe hacer todas las conexiones eléctricas. Asegúrese que la herramienta esté apagada y desconectada de la fuente de energía eléctrica mientras monte, conecte o vuelva a conectar el motor o mientras inspeccione el cableado.

El motor y los cables se instalan tal y como se muestra en el diagrama de cableado (véase la Figura 8 en la página 14). El motor está ensamblado con un cable de 3 conductores aprobado, para usarse con 120 voltios.

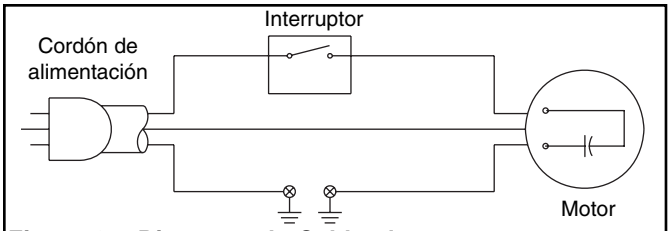

Figura 8 – Diagrama de Cableado

Las líneas de energía eléctrica se insertan directamente en el interruptor. La línea de conexión a tierra verde debe permanecer firmemente sujeta al bastidor para ofrecer la adecuada protección contra un electrochoque. El suministro eléctrico para el motor está controlado por un interruptor basculante de enclavamiento unipolar.

- Extraiga la llave para evitar el uso no autorizado.

OPERACION

Consulte las Figuras 9 y 10.

DESCRIPCION

La Lijadora de Husillo Oscilante Craftsman hace fácil y conveniente las operaciones de lijado de formas y curvas irregulares en las maderas. La lijadora tiene una mesa grande de hierro fundido de 18″, un orificio de salida para el polvo y almacenamiento integrado para los tambores, insertos y arandelas.

Se incluyen seis tamaños de tambores. El tamaño del orifico de salida para el polvo es compatible con las aspiradoras Sears para uso húmedo o seco.

ESPECIFICACIONES

Diámetro del husillo	½″
Diámetros de tambor	¾″, 1″, 1½″ 2″ y 3″
Longitud del tambor	4½″
Recorrido del husillo	1″
Oscilación del husillo	30 CPM
Velocidad del husillo	1725 RPM
Diámetro de la mesa	18″
Altura de la mesa	14½″
Diámetro del orificio de salida del polvo	2.086″
Dimensiones de la base	22½ x 16½″
Interruptor	basculante unipolar con enclavamiento
Peso	52 lbs

ADVERTENCIA: El funcionamiento de todas las herramientas mecánicas puede hacer que sean lanzados a los ojos cuerpos extraños, lo cual puede lesionarlos gravemente. Siempre use gafas de seguridad que cumplan con los requisitos de la norma estadounidense ANSI Z87.1 (se indica en el paquete) antes de comenzar a usar la herramienta mecánica. Puede obtener gafas de seguridad en las tiendas de Sears o a través de su catálogo.

PRECAUCION: Tenga siempre en cuenta las siguientes precauciones.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Cuando ajuste o reemplace cualquier parte de la herramienta, ponga el interruptor a la posición OFF (apagado) y retire el enchufe de la fuente de alimentación.
- Compruebe que todos los protectores estén instalados. Todos los protectores deben estar firmemente acoplados.
- Asegúrese que nada obstaculice ninguna parte móvil.
- Asegúrese que todos los sujetadores estén apretados y no se hayan aflojado con la vibración.
- Con la alimentación eléctrica desconectada, pruebe la operación manualmente para verificar que no hayan interferencias y ajuste si es necesario.
- Siempre use protección para los ojos o para la cara.
- Después de encender el interruptor, siempre permita que el tambor alcance su plena velocidad antes de proceder a lijar.
- Asegúrese que el tambor gire hacia la derecha.
- Evite los contragolpes, lijando según la dirección de las flechas.
- Mantenga sus manos lejos de la manga y el tambor abrasivo.
- A fin de lograr un óptimo rendimiento, no detenga el motor ni reduzca su velocidad. No fuerce la pieza de trabajo contra la pieza abrasiva.
- Siempre soporte la pieza de trabajo con una mesa.
- Nunca empuje rápidamente una esquina aguda de la pieza de trabajo contra la manga. El material de refuerzo del abrasivo podría rasgarse.
- Reemplace las piezas abrasivas cuando se vean cargadas (glaseadas) o gastadas.
- Nunca use la máquina para lijar materiales húmedos porque eso puede crear un riesgo de choque eléctrico.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF)

Consulte la Figura 9.

El interruptor ON/OFF (encendido y apagado) se encuentra en la parte delantera superior derecha de la base. Para encender la lijadora, lleve el interruptor a la posición superior. Para apagar la lijadora, lleve el interruptor a la posición inferior.

Se puede bloquear el interruptor para impedir el uso no autorizado de la lijadora. Para bloquear el interruptor:

- Abra el interruptor y desconecte la lijadora de la fuente de alimentación.
- Extraiga la llave. No se puede llevar el interruptor a la posición ON (encendido) sin la llave.

AVISO: Si se extrae la llave con el interruptor en la posición ON (encendido), se puede llevar éste a la posición OFF (apagado) pero no a la de encendido.

- Para volver a insertar la llave, deslícela al interior de la ranura del interruptor hasta que se acople.

Figura 9 – Interruptor Enclavado en la Posición OFF (apagado)

OPERACION BASICA DE LIJADO

AVISO: Esta herramienta está aprobada para lijar madera o productos de madera únicamente.

- Seleccione e instale la manga y el tambor de lijado deseados para la aplicación en particular. Elija el tamaño que sea similar al contorno de su pieza de trabajo.

ADVERTENCIA: No usar el inserto de mesa del tamaño correcto con su manga de lijado correspondiente podría resultar en pinchaduras causadas o infligidas a los dedos o que se tire de la pieza de trabajo hacia abajo entre el inserto de la mesa y la manga de lijado.

En general, la granalla gruesa quita la mayor cantidad de material y la granalla fina produce un mejor acabado.

Para obtener los mejores resultados, comience con una granalla gruesa y lije hasta que la superficie esté uniforme. Luego se puede usar una granalla intermedia para eliminar las rayaduras no eliminadas por la granalla gruesa, y luego una granalla fina para acabar la superficie. Siempre continúe lijando con cada granalla hasta que la superficie esté uniforme.

RECOLECCION DE POLVO

Consulte la Figura 10.

Se ha proporcionado un orificio de recolección de polvo, y éste se encuentra situado debajo de la mesa de trabajo en el lado posterior de la lijadora. El tamaño del orifico de salida del polvo es compatible con la manguera de aspiración de las aspiradoras Sears para uso húmedo o seco.

El uso de la capacidad de recolección de polvo es altamente recomendado. La acumulación del aserrín debajo de la mesa podría impedir que el husillo oscilara completamente, y eso podría dañar la herramienta.

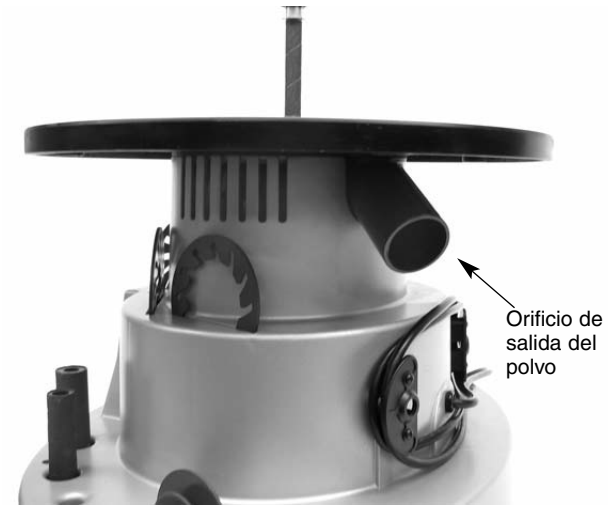

Figura 10 – Ubicación del Orificio de Salida del Polvo

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: Asegúrese que la unidad esté desconectada de la fuente de alimentación eléctrica antes de tratar de dar servicio o retirar cualquier componente.

LIMPIEZA

Mantenga la máquina y el taller limpios. No permita que el aserrín se acumule en la herramienta. Mantenga limpios los tambores.

Asegúrese de mantener el motor limpio y aspire el polvo en forma frecuente.

Use agua y jabón para limpiar las piezas pintadas, las piezas de goma y los protectores de plástico.

LUBRICACION

Consulte la Figura 11.

Los rodamientos de bola protegidos son permanentemente lubricados en la fábrica. No requieren lubricación adicional.

- Aplique una capa fina de cera a toda la mesa. Esto facilitará alimentar la pieza de trabajo y también impedirá la oxidación.
- Periódicamente aplíquele grasa al engranaje de tornillo sin fin (Ref. No. 54).

MANTENGA LA HERRAMIENTA EN BUENAS CONDICIONES

- Si el cordón de corriente eléctrica está desgastado, cortado o dañado en cualquier manera, cámbielo inmediatamente.
- Reemplace las piezas abrasivas gastadas cuando sea necesario.
- Reemplace todas las partes que estén dañadas o que falten. Use la lista de piezas para solicitar piezas.

Cualquier intento de reparar el motor puede constituir un peligro a menos que sea realizado por un técnico profesional. Puede obtener servicio de reparación en el centro Sears más cercano.

IDENTIFICACION DE PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA(S) POSIBLE(S)	MEDIDA CORRECTIVA
El motor no arranca	1. Bajo voltaje 2. Circuito abierto en el motor o conexiones sueltas 3. Interruptor defectuoso 4. Capacitor defectuoso	1. Verifique el voltaje correcto de la línea de alimentación 2. Inspeccione todas las conexiones de los conductores del motor para ver que no hayan conexiones sueltas o abiertas 3. Reemplace el interruptor 4. Reemplace el capacitor
El motor no arranca; los fusibles están fundidos o los cortacircuitos están desconectados	1. Cortocircuito en el cordón de alimentación o en el enchufe 2. Cortocircuito en el motor o conexiones sueltas 3. Fusibles o cortacircuitos incorrectos en la línea de alimentación	1. Inspeccione el cordón de alimentación o el enchufe para ver que el aislamiento no esté dañado y los conductores no estén cortocircuitados 2. Inspeccione todas las conexiones de los conectores del motor para descartar que hayan terminales en cortocircuito o que esté desgastado el aislamiento de los cables 3. Instale fusibles o cortacircuitos correctos
El motor no logra desarrollar toda su potencia (la potencia de salida del motor disminuye rápidamente) con un voltaje reducido en los terminales del motor	1. La línea de alimentación eléctrica está sobrecargada con luces, artefactos eléctricos y otros motores 2. Cables demasiado cortos o circuitos demasiado largos 3. Sobrecarga general de las instalaciones de la compañía eléctrica	1. Reduzca la carga en la línea de alimentación 2. Use cables de mayor calibre o reduzca la longitud del cableado 3. Pida que la compañía eléctrica verifique el voltaje
El motor se sobrecalienta	Motor sobrecargado	Reduzca la carga del motor
El motor se para (haciendo que los fusibles se quemen o los cortacircuitos se abran)	1. Cortocircuito en el motor o conexiones sueltas 2. Bajo voltaje 3. Fusibles o cortacircuitos incorrectos en la línea de alimentación 4. Motor sobrecargado	1. Inspeccione todas las conexiones del motor para descartar que hayan terminales en cortocircuito o que esté desgastado el aislamiento de los conductores principales 2. Corrija las condiciones de bajo voltaje 3. Instale fusibles o cortacircuitos correctos 4. Reduzca la carga del motor
La máquina se desacelera mientras funciona o el papel de lija se desliza en el tambor	1. Se está aplicando demasiada presión a la pieza de trabajo 2. La manilla del husillo está floja	1. Alivie la presión 2. Apriete la manilla del husillo
La madera se quema mientras se lija; el papel de lija no quita la madera.	El papel de lija está vidriado o cargado con aserrín	Reemplace el papel de lija
El husillo NO viaja completamente a través de su recorrido de 1”	1. Hay aserrín acumulado debajo del inserto de mesa 2. El mecanismo oscilante está dañado o está flojo	1. Extraiga el aserrín con una aspiradora 2. Inspeccione el mecanismo. Póngase en contacto con el Centro de Servicio Sears, si es necesario
Ruido excesivo Nota: Una lijadora que funciona normalmente no produce ruido	El husillo y el motor están desalineados	Ajuste el alineamiento del motor y el husillo

Registro de Mantenimiento

Lijadora de Husillo Oscilante de Craftsman

FECHA	MANTENIMIENTO EFECTUADO	PARTES DE REPUESTO NECESARIAS

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For expert troubleshooting and home solutions advice:

manage my home

www.managemyhome.com

For repair – **in your home** – of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® **(1-800-469-4663)**

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com **www.sears.ca**

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call anytime for the location of your nearest

Sears Parts & Repair Service Center

1-800-488-1222 (U.S.A.) **1-800-469-4663** (Canada)

www.sears.com **www.sears.ca**

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGAR®

(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYER[MC]

(1-800-533-6937)

www.sears.ca

Sears

® Registered Trademark / [TM] Trademark / [SM] Service Mark of Sears Brands, LLC
® Marca Registrada / [TM] Marca de Fábrica / [SM] Marca de Servicio de Sears Brands, LLC
[MC] Marque de commerce / [MD] Marque déposée de Sears Brands, LLC

© Sears Brands, LLC